

ПОЛИДАКТИЛИЯ СОБАК

Фасахутдинова А.Н., кандидат биологических наук, доцент,

тел. 8-8422-55-95-31, fasahutdinova@mail.ru

Хохлова С.Н., кандидат биологических наук, доцент,

тел. 8-8422-55-95-31, hoxlova_cveta@mail.ru

Богданова М.А., кандидат биологических наук, доцент,

тел. +7 929 794 51 65, bm2474@mail.ru

Федулова В. П., студентка,

тел. 89022119873, varya.isaeva.01@gmail.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

Ключевые слова: прибылые пальцы, полидактилия, собака, диагноз, рентгенография, заболевания.

Работа посвящена причинам появления прибылых пальцев у собак. Возникает эта патология практически у каждой 3 собаки. Как у собак, так и у кошек формирование конечностей происходит с 23-го дня беременности, и мутации определенных генов или способ их экспрессии часто являются причиной этого необычного состояния. Считается, что полидактилия у вашей собаки вызвана генетической изменчивостью.

Введение. Всесторонние исследования по изучению заболевания прибылых пальцев у собак выполненные на основе исследования данного вида животного [1].

Хотя владельцы думают, что полидактилия (поли означает много, а дактиль означает цифры), собака приносит удачу, в настоящее время это состояние может быть довольно распространенным явлением у собак. Могут быть поражены как передние, так и задние конечности. Большую часть дополнительный палец не соединяется со скелетом, и это в основном мягкие ткани с некоторой костью. Это становится проблемой только в том случае, если он цепляется за предметы, вызывающие травму [2].

Есть два типа полидактилии у собак: те, которые специально

разводятся для проявления этой черты, а у других она является результатом редкого аутосомно-рецессивного генетического заболевания, которое приводит к появлению дополнительных пальцев стопы. Большинство ротвейлеров, присутствующих на Шри-Ланке, имеют полидактилию из-за длительного инбридинга [3].

Норвежский лундехунд - маленькая собака, которая представляет собой настоящую полидактилию с шестью пальцами (вместо обычных четырех), все они полностью сформированы, с суставами и костной тканью; Эта собака приспособлена для лазания по узким тропинкам утеса, где она первоначально охотилась на птиц-тупиков. У пород собак, которые работают на снегу или неровной земле, считается преимуществом наличие дополнительных пальцев на ногах.

Цель работы: рассмотреть и проанализировать клинический случай полидактилии у собак, полученный материал использовать в интерактивных методах обучения студентов.

Материалы и методы исследований. Материалом для исследований является собака с диагнозом полидактилия. Отметим, что данная патология в животном мире достаточно редкая и малоизученна. По анамнезу – наличие добавочного пальца с рождения. Общее состояние животного удовлетворительное, кожный покров соответствует физиологической норме.

При клиническом обследовании мы обратили внимание на то, что дополнительный палец был вполне развитым, но не выполнял никакой функциональной нагрузки. Во время движения (ходьбе или беге) собаки не создавал неудобства (Рис.1).

Диагноз поставили на основании рентгенологического исследования, которое позволило показать анатомическую структуру конечности, пальцев (Рис. 2).



Рис. 1- Фотография собаки с генетическим заболеванием полидактилия



Рис. 2 - Рентгенограмма задней лапы собаки с двумя прибылыми пальцами

Результаты исследований и их обсуждение. Результаты исследований показали, что данная патология не имеет специфического лечения. Однако, если собака будет травмировать прибылые пальцы, то потребуются хирургическое вмешательство.

Прибылой палец считается проблемой только в том случае, если ноготь на этом пальце ноги не подстригается достаточно часто и начинает цепляться за что-то при движении. В подобном случае собака получает травму. Желательно подрезать лишние пальцы ног, во избежание этого.

Заключение. В заключении мы можем сделать выводы:

1. Полидактилия не несёт дополнительного воздействия на лапы животного. Так же иногда выглядит как полноценно развитый палец лапы собаки. «Дополнительный» шестой палец на передней конечности имеет три фаланги (короткие трубчатые кости, образующие костяк пальцев) и прочно

прикреплен к конечности.

2. Операционное вмешательство делают в редких случаях (по желанию владельца или из-за травмирования росых пальцев).

Библиографический список:

1. Бук-Грамо Д. Хирургия кисти при врожденных пороках развития // Последние достижения в пластической хирургии: Пер. с англ. – М., 1985. – с. 143- 159.

2. Дэвид Уорик Хирургия кисти / Дэвид Уорик и др., пер. с англ. под ред. Л.А. Родомановой. – М.: Издательство Панфилова: Бином. Лаборатория знаний, 2013. – 704 с.: ил.

3. Хохлова С.Н. Спланхнология в норме и патологии: учебное пособие для студентов факультета ветеринарной медицины и биотехнологии специальность – Ветеринария и направления подготовки «Ветеринарно-санитарная экспертиза», «Биология» / С.Н. Хохлова, М.А. Богданова – Ульяновск: ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ, 2017. – 144 с.

OSTEOCHONDRODYSPLASIA IN LOP-EARED CATS

Fasakhutdinova A.N., Khokhlova S.N., A.N., Bogdanova M.A., Fedulova V P.

Keywords: *dewclaws, polydactyly, dog, diagnosis, radiography, diseases.*

The work is devoted to the reasons for the appearance of dewclaws in dogs. This pathology occurs in almost every 3 dogs. In both dogs and cats, limb formation occurs from day 23 of gestation, and mutations in certain genes or the way they are expressed are often the cause of this unusual condition. Your dog's polydactyly is thought to be caused by genetic variation.